第13卷 第2期　　昆虫学报　　Vol. 13, No. 2
1964年3月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　March, 1964

中国姬猎蝽属初志*

萧采瑜
(南开大学生物系)

姬猎蝽属(*Nabis* Latr.)是姬猎蝽科(Nabidae)中最大的一个属,广义的 *Nabis* 包括130多种,分为十数个亚属,現代若干学者認为这些亚属都应該提到属的地位。狭义的 *Nabis* 仍然是本科中最大的一个属,包括40—50种,分布于世界各个地区,并且包括各地区的一些习見种。

本属系中小型昆虫,身体长形,前端稍窄;体色灰黄暗淡,具一定的黑色斑紋;体毛短,有时不显著。头圓柱状,稍向前伸;眼大,位于头的两側,远离前胸背板的前緣,单眼显著。触角細长,具长毛,第一节稍粗,一般第二节最长。喙第一节极短,长宽約相等。前胸背板钟形,中央常横縮形成前后两叶;前叶前端具領,中央具云形紋,后叶稍向上弓。小盾片三角形,中央黑色。前翅完全,但有时退化,膜片极小,同种同性之中常同时有长翅型和短翅型。足长,前足股节粗大,长于脛节。腹部腹面两側各具一条显著的縱沟,与側接緣显著分开;雄虫生殖节抱器变化显著,为分类上的重要特征。

本属中的某些近似种类外形酷似,极难区别,过去常認为同种。例如 *N. ferus* L. 原由北欧发現,以后在欧洲、亚洲、非洲、美洲各地均有記載,認为是全北区的一个优势种。1949年 Remane 由德国的 *N. ferus* 材料中,区别出 *N. pseudoferus* 一种。随后他于1953年又发現后者能在中欧及北欧广泛分布,并且在这些地区的材料中又分出了 *N. feroides* 及 *N. provencalis* 两个近似种。所以 *N. ferus* (s. str.)在欧洲的优势遂受到了限制。以后 Carayon (1961)将北美的 *N. ferus* (nec L.)命名为 *N. americoferus*,而 Kerzner (1963)又把北美的 *N. ferus* var. *pallidipennis* Harris 提升为种,这样,故 *N. ferus* L. 在新北区的分布也发生了問題。

我国已經記載的 *Nabis* 共有7种,其中也有 *N. ferus*。但在手下由全国各地采集的数百多个类似 *ferus* 的标本中,只有两个新疆的雄虫标本有眞正 *ferus* 的特征,絕大多数都不是 *ferus*;因而在我国文献中这一种的記載,需要重新加以估計。因为这些种类在我国分布較广,經常为采集人采到,所以先把它們初步整理出来,以供讀者参考。

本文記述了16种,其中6种是新种,3种(*apicalis* Mats., *reuteri* Jak., *rugosus* L., *capsiformis* Germ. 是我国的首次記录。文內附有种检索表,除了台湾的 *N. sauteri* Popp. 以外,所有的种类都包括在检索表以內。

一、种类記述

1. *Nabis apicalis* Mats. 1913(图1)

本文附图由任树芝同志繪制。
(本文于1963年10月7日收到)。

长約 6 毫米;翅短,稍超过第二腹节背板后緣;侧接緣各节之間色稍深,雌虫腹部后部显著扩展成椭圆形。头稍长于寬,触角第一节約等于头的寬度,第二节长于前胸背板。雄虫生殖节抱器如图 1,左右抱器相似。Kerzner (1963) 所記生殖节不对称的現象,在手下的标本中未曾发現。

本种原发現于日本本州、四国各島,認为是日本的地方性种,現在发現于江西庐山及四川峨眉山、成都、灌县、汶川等地。

2. *Nabis sauteri* Popp. 1914

本种发現于台湾安平。根据原始描述:长 6.5(♂)—7(♀),寬 1.3(♂)—2(♀)毫米。翅短,达于第六腹节中央,膜片显然超过革片頂端。触角第一节約与头等长,前足股节約等于头与前胸背板长度之和。

3. *Nabis reuteri* Jak. 1878 (图 2)

长約 7 毫米,形似前种;翅长,超过腹部末端;触角第一节显然短于头长,稍短于头寬;第二节約与前胸背板等长;由眼的前緣至触角基頂端的距离約为头的眼后部分长度的三倍,雄虫抱器如图 2。

本种分布于西伯利亚,現在发現于烏敏河,吉林高岭子及北京西山,胡經甫 (1935) 由四川所記载的。

4. *Nabis potanini* Bianchi, 1896 (图 3)

形状及花紋与前种极相似,触角第一节与头約等于或稍长于头的长度,显然长于头的寬度。头的眼后部分較长,約为眼至触角基頂端之間的二倍。雄虫抱器如图 3。

本种原发現于四川,Reuter (1908) 把它与 *N. reuteri* Jak. 誤認为同种。它是川西一带的一个习見种。現在云南金平、大理、景东亦发現。

5. *Nabis semiferus*, sp. nov. (图 4)

本种顏色及花紋近似 *N. potanini* Bianchi,但前翅膜片較寬大,前胸背板前叶較平,后叶稍鼓,侧叶中央凹陷,侧角較扩展,雄虫抱器构造不同。前胸背板及前翅的构造与 *N. ferus* L. 相近,但侧接緣各节前角黑色。雄虫抱器近似 *N. apicalis* Mats. 但翅长,触角第二节长于第三节。

♀,长 8.1 毫米,腹部寬 2.5 毫米。灰黄色,具黑色斑紋,头黑色,头頂中叶及头頂两侧浅色。头长 1.2 毫米,寬 0.95 毫米,头頂寬 0.4 毫米。眼后部分长 0.2 毫米,眼前緣至触角基頂端 0.3 毫米。触角浅褐色,第一节基部及前內侧黑色,第二节頂端褐色,各节长度为 1.0:1.55:1.5:1.2 毫米,喙各节长度 II:III:IV = 1.0:1.0:0.6 毫米。前胸背板长 1.5 毫米,前端寬 0.8 毫米,后部寬 1.85 毫米,中央具縱走黑色条紋,前叶大部黑色。侧緣中央后方凹陷。小盾片黑色,两侧中央浅色。前翅超过腹部末端,散在許多浅褐色小点,革片端具三个縱列的黑点。膜片翅脉浅褐色。胸部腹面大部黑色,前胸腹板边緣浅色。足浅褐色,前足及中足股节具典型的黑色斑点及横紋,后足股节具黑色斑点。前足股节粗大,长 2.4 毫米,粗 0.55 毫米。腹部背板黑色,侧接緣各节基角黑色;腹面大部黑色,中央两侧具浅色縱走条紋。

♂,較小,长 7.0 毫米,腹部寬 2.0 毫米,抱器构造略似 *N. apicalis* Mats. 但端部較为圓凸(图 4)。

种模♀，四川宝兴 1963 VI 26；配模♂，四川宝兴，1963 VI 25（南开大学生物系）；副模♂♀四川宝兴。

6. *Nabis christophi* Dohrn, 1862（图 5）

这是苏联南方的一个种，Kerzner（1963）在我国西北采到一个雌虫，予以記載。

本种身体較宽，触角第一节中部具一黑色斑点，膜片上的縱脉曲折，形成許多翅室，侧接緣各节基角黑色，雄虫抱器狹长（图 5）。在手下許多新疆的标本中未发現此种。

7. *Nabis consobrinus* Bianchi, 1896（图 6）

本种首次在四川小金川发現。根据原始描述，体长 7 毫米，触角各节长度为 1.00∶1.5∶1.25∶0.75 毫米。根据 Kerzner（1963）的記載：体狹长，长翅型，革片端部毛稀少（少于45），基部具黑点，与 *N. feroides* Rem. 及 *N. pseudoferus* Rem. 相近，但側接緣各节后緣具黑紋，雄虫抱器較为狹长（图 6）。但在手下四川一带的标本中沒有发現这一种。

8. *Nabis intermedius* Kerzner（图 7）

外形近似 *N. reuteri* J. 黄褐色，长 5.5—6.0 毫米。头长于宽，触角第一节短于头的宽度，第二节长于（♂）或等于（♀）前胸背板；前胸背板长宽約相等，側緣近乎平直；前翅几达于腹部末端，膜片狹窄；側接緣一色，雄虫抱器如图 7。

本种广泛分布于西伯利亚，現在我国发現于辽宁熊岳、伊春。根据原命名人的記载，它的体色及体毛与 *N. rugosus* L. 近似，但身体較小，雄虫抱器器身外側基部稍突。但手下雄虫标本的抱器无該突起，器身內緣并稍向外弓。

9. *Nabis gigaferus*, sp. nov.（图 8）

短翅型♂：长 8.0 毫米，腹部宽 2.0 毫米；灰黄色，具黑色花紋；毛短，浅灰色。头长 1.25 毫米，宽 0.95 毫米，头頂宽 0.45 毫米。头的眼后部分，与由眼的前緣至触角基頂端的距离約等长。头頂中央菱形斑点及头的两側黑色，腹面中央黄色。触角黄褐色，各节长度为 1.3∶2.25∶1.75∶1.35 毫米。喙各节长度为 II∶III∶IV = 1.0∶1.0∶0.45 毫米。前胸背板长 1.4 毫米，前端宽 0.8 毫米，后端宽 2.0 毫米，領粗 0.25 毫米，后叶长 0.4 毫米；側緣在領的基部及前后叶之間輕微凹陷，后緣平直；中央具縱走黑色条紋，在前叶上的部分較宽，前叶两側黑色，后叶两側具一条不显著的暗色短紋。小盾片黑色，两側具黄色条紋，基角具半圓形凹陷。前翅达于第三腹节中央，浅褐色，前緣及翅脉黄色。腹部背面黑色，中央具两条黄色縱走条紋，側接緣浅黄色；身体腹面黑色，中央两側各有一条縱走黄色条紋。各足股节均具数列黑色斑点；前足及中足股节以及前側和后側中央的两列斑点常联成为一列横紋。抱器柄狹长，端部成圓錐状（图 8）。

短翅型♀与雄虫相似。

长翅型♀：身体的顏色及花紋与雄虫同。前翅超过腹部末端，革片上端部中央的翅脉及膜片上的翅脉黑色，膜片近革片頂角处有一个黑色斑点。体长 10 毫米，腹部宽 2.4 毫米。头长 1.2 毫米，宽 1.0 毫米，头頂宽 0.5 毫米，触角各节长度为 1.35∶2.4∶1.9∶1.3 毫米。前胸背板长 1.8 毫米，前端宽 0.85 毫米，后端宽 2.25 毫米；前后叶分界明显，后叶稍鼓，側緣向內弓曲，后緣宽圓。小盾片基角半圓形凹陷不明显。前翅革片前緣长 4.8 毫米，臀折长 2.6 毫米。腹部长 5.3 毫米，側接緣显著成波状弯曲。

种模♂，配模♀，四川理县刷經寺，1963 VIII 2（南开大学生物系）；副模，♀♀产地与

种模同；♀四川馬尔康。

本种腹部背面黑色，中央具两条縱走条紋，与 *N. flavomarginatus* Sch. 近似，但身体較窄长，雄虫抱器构造特殊。

10. *Nabis palifer* Seidenstücker, 1954（图 9）

本种分布于中亚細亚地区，根据 Stichel（1960）：本种体长 6.7—7.8 毫米，触角第一节显著的长于由眼的后緣至头部頂端的距离。Kerzner（1963）首次自我国西藏东部和印度北部記录，謂中国和印度的标本較小，前翅稍超过腹部末端，腹部后方 1/3 扩展；雄虫抱器如图 9。

11. *Nabis sinoferus*, sp. nov.（图 10）

本种与 *N. ferus* L. 极相似，但顏色較浅，草黄色；头頂中央黑斑甚小，有时不显著；前胸背板領及后叶上的縱紋不明显，仅小盾片中央及爪片頂端黑色；革片的三个斑点常不清楚，膜片翅脉浅褐色。身体腹面仅中胸及后胸腹板中央黑色，有时腹部中央具有縱走条紋。股节上的斑点及横紋亦不显著。

长 8.7 毫米，腹部宽 2.2 毫米。头长 1.0 毫米，宽 0.9 毫米，触角各节长度为 1.0:1.7:1.55:1.0 毫米。前胸背板长 1.55 毫米，基部宽 1.85 毫米；前翅革片长 4.7 毫米，臀折长 2.2 毫米。雄虫抱器构造如图 10。

种模♂，配模♀，新疆精河，1955 VIII 24（中国科学院动物研究所）；副模♂♀，北京、河南（安阳）、新疆。

12. *Nabis ferus* L.（图 11）

本种的雄虫抱器构造特殊（图 11），是在我国比較稀有的种类，在現有的材料中只发現由新疆采集的两个标本。胡經甫（1935）記載的蒙古的記录，須待进一步証实。

13. *Nabis mimoferus*, sp. nov.（图 12）

体形及花紋近似 *N. ferus* L. 但顏色带灰色；触角第一节較短，短于头的宽度；革片端部的毛稀少，着生处多具黑点；雄虫抱器构造不同。本种与 *N. feroides* Remane 极接近，但触角較短，第一节短于头的宽度，第二节約等于前胸背板基部的宽度，雄虫抱器的构造亦稍不同。

长 7.0 毫米，腹部宽 1.75 毫米。头长 1.0 毫米，宽 0.8 毫米。触角各节长度为 0.7:1.5:1.25:0.85 毫米，雄虫抱器如图 12。

种模♂，北京西山，1957 VI 17，配模♀，北京西山，1957 V 21（南开大学生物系）；副模♂♀，北京、河南（安阳）、新疆、福建（福州）、四川（西昌）。

14. *Nabis stenoferus*, sp. nov.（图 13）

体形及顏色极似 *N. capsiformis* Germ. 但黑色斑紋較清楚；触角較短，第一节短于头的长度，第二节約等于前胸背板的宽度。雄虫抱器較狭长，极似 *N. palliferus*, sp. nov. 仅內緣中央較为弯曲。

灰黄色，头頂中央縱带、两眼前后的斑点、触角第一节前側及第二节的基部及頂端、前胸背板縱紋（領及后叶上的部分較不显著）、背板前叶两側云形紋、小盾片基部及中央、前翅革片端部的两个斑点和膜片基部一个斑点、胸腹板中部及胸側板中央縱紋、腹部腹面中央及两側縱紋均为黑色。各足股节具黑色斑点，前、中足股节并具黑色横紋。

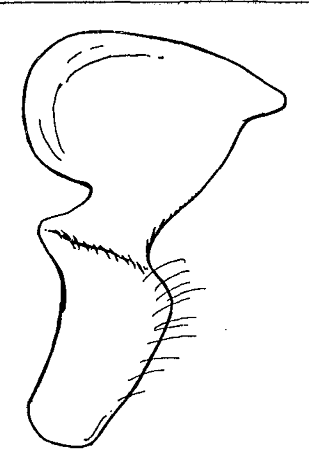


图 1　*Nabis apicalis* Mats.
雄虫抱器侧面观

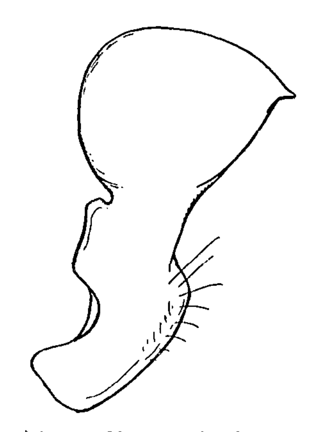


图 2　*Nabis reuteri* Jak.
雄虫抱器侧面观

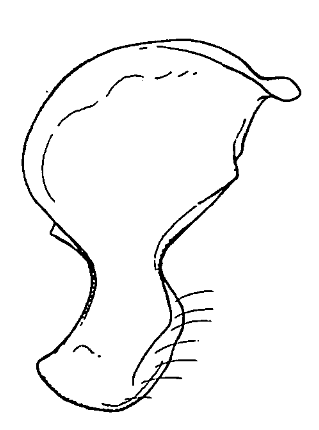


图 3　*Nabis potanini* Bianchi
雄虫抱器侧面观



图 4　*Nabis semiferus* sp. nov.
雄虫抱器侧面观

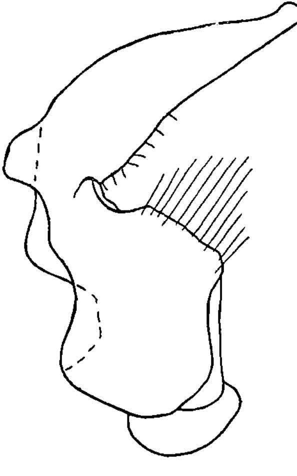


图 5　*Nabis christophi* Dohrn
雄虫抱器侧面观
(仿 Kerzner)



图 6　*Nabis consobrinus* Bianchi
雄虫抱器（仿 Kerzner)

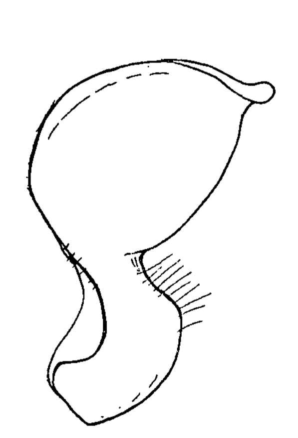


图 7　*Nabis intermedius* Kerz.
雄虫抱器侧面观

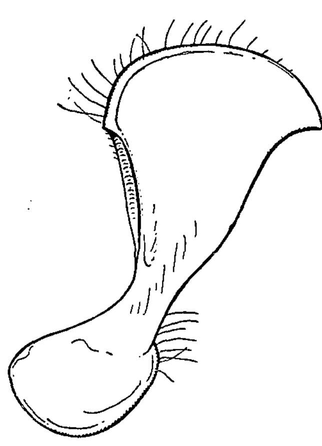


图 8　*Nabis gigaferus* sp. nov.
雄虫抱器侧面观



图 9　*Nabis palifer* Seid. 雄虫
抱器侧面观（仿 Kerzner)

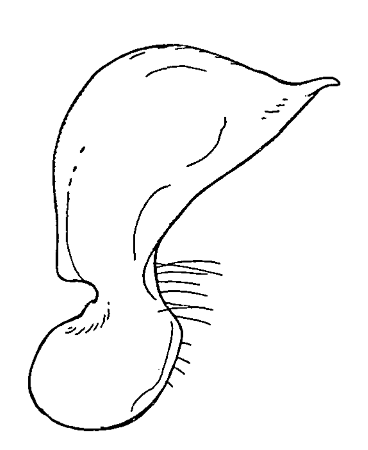


图 10 *Nabis sinoferus* sp. nov. 雄虫抱器侧面观

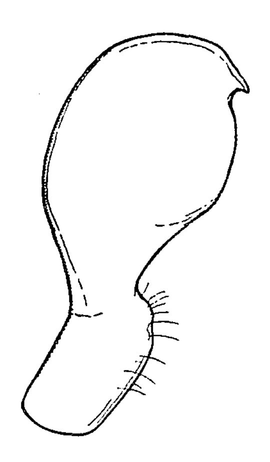


图 11 *Nabis ferus* L. 雄虫抱器侧面观

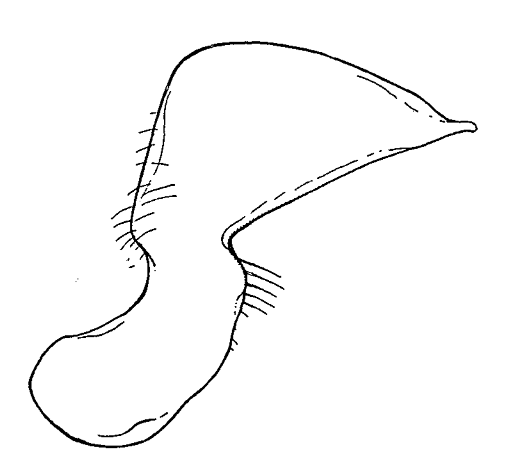


图 12 *Nabis mimoferus* sp. nov. 雄虫抱器侧面观

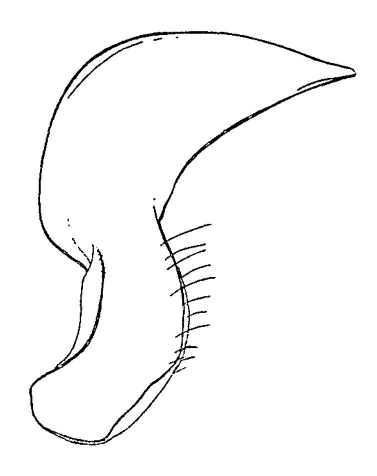


图 13 *Nabis stenoferus* sp. nov. 雄虫抱器侧面观

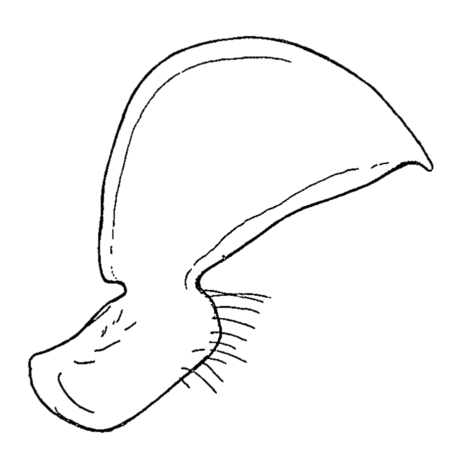


图 14 *Nabis capsiformis* Germ. 雄虫抱器侧面观

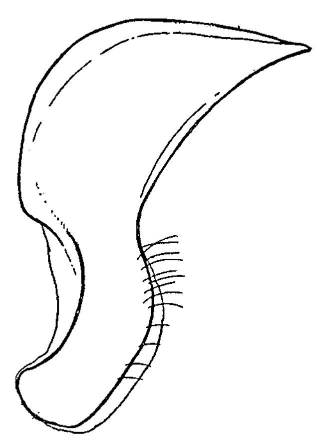


图 15 *Nabis palliferus* sp. nov. 雄虫抱器侧面观

长 7.8 毫米，腹部宽 1.55 毫米。头长 1.0 毫米，宽 0.75 毫米，头顶宽 0.35 毫米。触角各节长度为 0.9:1.5:1.55:1.1 毫米。喙各节长度为 II:III:IV = 0.85:0.8:0.4 毫米。前胸背板长 1.3 毫米，前端宽 0.6 毫米，后端宽 1.45 毫米。前翅远超过腹部末端，革片前緣长 3.8 毫米，臀折长 1.8 毫米。前足股节长 2.05 毫米，粗 0.3 毫米。抱器构造如图 13。

种模♂，配模♀；天津北仓，1962 IX 4（南开大学生物系）；副模♂♀，天津、上海。

15. *Nabis capsiformis* Germ. 1837（图 14）

长 7—8 毫米，腹部宽 1.4—1.5 毫米。头长 0.9 毫米，宽 0.7 毫米。前胸背板长 1.1—1.2 毫米，宽 1.2—1.3 毫米。触角各节长度为 1.0:1.65:1.8:1.2 毫米。雄虫抱器如图 14。

本种广泛分布于世界各地，但現在只从云南西双版納发現，这是我国的首次記录。

16. *Nabis palliferus*, sp. nov.（图 15）

体形极似 *N. capsiformis* Germ. 但雄虫抱器构造不同，身体顏色較浅，头頂中央无黑色斑紋，前胸背板上的縱走条紋在領及后叶上的部分几不可見；小盾片基部浅色，仅中央具倒“黑桃”形斑点；前翅上的黑色斑点亦不显著，爪片接合縫及膜片上的翅脉稍呈暗色；足无黑色斑紋；身体腹面两侧及腹部末端中央具縱走暗色条紋。

♂，长 7.2 毫米，腹部宽 1.5 毫米。头长 1.0 毫米，宽 0.75 毫米，头頂宽 0.3 毫米。触角各节长度为 1.1:1.9:1.8:1.1 毫米。喙各节长度为 II:III:IV = 0.85:0.75:0.4 毫米。前胸背板长 1.2 毫米，前端宽 0.6 毫米，后端宽 1.35 毫米。前翅远超过腹部末端，革片前緣长 3.5 毫米，臀折长 1.8 毫米。前足股节长 2.2 毫米，粗 0.35 毫米。雄虫抱器与 *N. stenoferus* 新种极相似，仅內緣成均匀的弧形（图 15）。

种模♂，配模♀，天津水上公园 1962 VIII 10（南开大学生物系），副模♂♀，天津、北京、山西（洪洞）、上海。

二、种检索表[1]

1(12)　側接緣各节基角黑色，身体后部常显著扩展

2(3)　翅短，稍超过第二腹节背板后緣；触角第一节稍长于头的长度，約等于头的宽度，第三节长于第二节；雄虫抱器如图 1 ······ *apicalis* **Mats.**

3(2)　长翅型，翅如短，則至少达于腹部中央

4(5)　膜片縱脉曲折形成若干小室；触角第一节中央具一黑色斑点；雄虫抱器器柄宽闊，器身狹长（图 5）······ *christophi* **Dohrn**

5(4)　膜片縱脉不曲折，触角第一节中央无黑点；雄虫抱器不如上述构造

6(7)　身体狹窄；眼小，头頂宽度約为眼的二倍；触角第二节显著的长于前胸背板的宽度（4:3）；雄虫抱器如图 6 ······ *consobrinus* **Bianchi**

7(6)　身体較宽；眼大，头頂窄于眼的二倍；触角第二节約等于或稍长于前胸背板的宽度

8(9)　触角第一节短于头的宽度；头的眼后部分約为眼长的 1/4；雄虫抱器如图 2 ······ *reuteri* **Jak.**

9(8)　触角第一节等于或稍长于头的宽度；头的眼后部分約为眼长的 1/2

10(11)　前胸背板側緣几乎平直，前叶显著上鼓；膜片狹小，約与革片等宽；雄虫抱器如图 3 ······ *potanini* **Bianchi**

11(10)　前胸背板側緣向內弯曲，前叶較平；膜片宽大，显著的宽于革片（7:4）；雄虫抱器如图 4 ······ *semiferus*, **sp. nov.**

12(10)　側接緣一致浅黑，身体长形或狹长

1) 不包括台湾的 *N. sauteri* Popp.。

13(24) 身体宽长形,体长不大于体宽的 4 倍;革片前緣短于臀褶的 2 倍;前足股节粗短,长不大于宽的五倍
14(17) 触角第一节显著的长于由眼的后緣至触角基項端的距离;革片短于腹部
15(16) 較大,长翅型体长約 10 毫米;腹部背面黑色,中央具二条黄色条紋;雄虫抱器如图 8 ···***gigaferus*, sp. nov.**
16(15) 較小,小于 8 毫米;腹部背面黑色,无中央黄色条紋;雄虫抱器如图 9 ······························ *palifer* **Seid.**
17(14) 触角第一节不长于由眼的后緣至触角基項端的距离;革片不短于腹部
18(19) 前胸背板长宽約相等,后端窄于前端的二倍,侧緣几乎平直;雄虫抱器如图 7 ············ *intermedius* **Kerz.**
19(18) 前胸背板显著短于其后端的寬度,后端宽于前端的二倍,侧緣显著向內弯曲
20(21) 触角第一节短于头的寬度;革片端部毛稀疏,各毛基部具黑点;雄虫抱器如图 12 ······ ***mimoferus*, sp. nov.**
21(20) 触角第一节不短于头的寬度;革片端部毛浓密,其基部无黑点
22(23) 灰黄色,黑色斑紋显著,至少腹部腹面两侧黑色;雄虫抱器如图 11 ·· ***ferus* L.**
23(22) 草黄色,黑色斑紋不显著,腹部腹面完全浅色;雄虫抱器如图 10 ························· ***sinoferus*, sp. nov.**
24(13) 身体狹长形,体长約为体宽的 5 倍;革片前緣不短于臀褶的 2 倍;前足股节較細,长度几乎等于宽度的 7 倍
25(28) 头頂及身体腹面具显著的黑色斑紋,前胸背板纵走条紋完整,唯領及后叶上的部分較不显著
26(27) 触角第一节短于头部,第二节等于(♀)或稍长于(♂)前胸背板的寬度;雄虫抱器如图 13 ·· ***stenoferus*, sp. nov.**
27(26) 触角第一节长于头部,第二节显著的长于前胸背板的寬度;雄虫抱器如图 14 ··········· ***capsiformis* Germ.**
28(25) 头頂及身体腹面无显著的黑色斑紋,前胸背板領及后叶无纵走条紋;触角第二节长于前胸背板的寬度,約等于第一节的二倍;雄虫抱器如图 15 ·· ***palliferus*, sp. nov.**

参 考 文 献

Kerzner, I. M. 1963. Beitrag zur Kenntnis der Unterfamilie Nabidae (Heteroptera: Nabidae). Acta Ent. Mus. Nat. Pragae. **35:** 5–61.

Remane, R. 1949. *Nabis* (*Reduviolus*) *pseudoferus* nova species, eine neue deutsche Nabis-Art. Verh. Ver. nat. Heimatsforsch. Hamburg. **30:** 63—8.

Remane, R. 1953. Zur Systematik der Untergattung *Reduviolus* (Hem. Het. Nabidae). Zool. Anz. **150:** 190—9.

Reuter, O. M. 1908. Bemerkungen über Nabiden nebst Beschreibung neuer Arten. Mem. Soc. Ent. Belg. **15:** 87—130.

Stichel, W. 1960. Fam. Nabidae. Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen. **3:** 185—206.

Wu, C. F. (胡經甫) 1935. Family Nabidae. Cat. Ins. Sin. **2:** 479—83.

NABIS LATREILLE OF CHINA (HEMIPTERA, NABIDAE)

Hsiao Tsai-yu

(*Department of Biology, Nankai University*)

The present paper deals with 16 species of Chinese *Nabis* Latreille (s. str.), including three new records, viz., *apicalis* Mats., *reuteri* Jak. and *capsiformis* Germ. and six new species. The new species may be diagnosed in the following key*.

1(12) Basal angle of connexival segments dark; body often distinctly broadened posteriorly:
2(3) Brachypterous, hemelytra only passing posterior margin of 2nd abdominal segment; 1st antennal segment a little longer than head and subequal to width of pronotum, 3rd longer than 2nd; male claspers as in fig. 1. . . . . ***apicalis* Mats.**
3(2) Macropterous, if brachypterous, then hemelytra at least reaching middle of abdomen:
4(5) Veins on membrane jagged, forming several cells; 1st antennal segment with a black spot at middle; male claspers long and gradually narrowed distally (fig. 5). . . . . . ***christophi* Dohrn**

5(4) Longitudinal veins on membrane straight; 1st antennal segment without median spot; male claspers not as above:
6(7) Body narrow; eyes small, vertex about twice as wide as eye; 2nd antennal segment distinctly longer than width of pronotum (4:3); male claspers as in fig. 6. . . . . ***consobrinus* Bianchi**
7(6) Body broader; eyes large, vertex less than twice as wide as eye; 2nd antennal segment equal to or a little longer than width of pronotum:
8(9) 1st antennal segment shorter than width of head; postocular portion of head about 1/4 as long as eye; male claspers as in fig. 2. . . . . ***reuteri* Jak.**
9(8) 1st antennal segment equal to or a little longer than width of head; postocular portion of head about half as long as eye:
10(11) Lateral margins of pronotum nearly straight, anterior lobe convex; membrane narrow, about as wide as corium; male claspers as in fig. 3. ***potanini* Bianchi**
11(10) Lateral margins of pronotum sinuate, anterior lobe flat; membrane broad, much broader than corium (7:4); male claspers as in fig. 4. Length 7—8.1 mm. . . . . ***semiferus*, sp. nov.**
12(1) Connexivum uniformly pale; body oblong or elongate:
13(24) Body oblong, not more than 4 times as long as wide; costal margin of corium shorter than twice the length of anal furrow; anterior femora short and thick, not more than 5 times as long as thick:
14(17) 1st antennal segment distinctly longer than distance between posterior margin of eye and apex of antenniferous tubercle; corium shorter than abdomen:
15(16) Larger, length of marcopterous form about 10 mm; dorsum of abdomen black with two central longitudinal yellow stripes; male claspers as in fig. 8. Length: brachypterous form 8.0, macropterous form 10 mm. . . . . ***gigaferus*, sp. nov.**
16(15) Smaller, less than 8 mm.; dorsum of abdomen black, without central yellow stripes; male claspers as in fig. 9. . . . . ***palifer* Seid.**
17(14) 1st antennal segment not longer than distance between posterior margin of eye and apex of anteniferous tubercle; corium not shorter than abdomen:
18(19) Pronotum as long as wide at base, base less than twice as wide as apex, lateral margins nearly straight; male claspers as in fig. 7. . . . . ***intermedius* Kerz.**
19(18) Pronotum distinctly shorter than wide at base, base more than twice as wide as apex, lateral margins distinctly sinuate:
20(21) 1st antennal segment shorter than width of head; hairs on distal portion of corium sparce and with dark spots at base; male claspers as in fig. 12. Length 7 mm. . . . . . ***mimoferus*, sp. nov.**
21(20) 1st antennal segment not shorter than width of head; hairs of distal portion of corium dense and without dark spots at base:
22(23) Greyish, dark markings distinct, venter at least laterally black; male claspers as in fig. 11. . . . . ***ferus* L.**
23(22) Yellowish, dark markings indistinct, venter entirely pale; male claspers as in fig. 10. Length 8.7mm. . . . . ***sinoferus*, sp. nov.**
24(13) Elongate, about 5 times as long as wide; costal margin of corium not shorter than twice the length of anal furrow; anterior femora longer and slender, nearly 7 times as long as thick:
25(28) Vertex and body beneath with distinct dark markings; longitudinal line on pronotum complete though the portions on collar and posterior lobe less distinct:
26(27) 1st antennal segment shorter than head, 2nd equal to (♀) or a little longer than (♂) width of pronotum; male claspers as in fig. 13. Length 7.7mm. . . . . ***stenoferus*, sp. nov.**
27(26) 1st antennal segment longer than head, 2nd distinctly longer than width of pronotum; male claspers as in fig. 14 . . . . ***capsiformis* Germ.**
28(25) Vertex and body beneath without distinct dark markings; collar and posterior lobe of pronotum without longitudinal line; 2nd antennal segment longer than width of pronotum, about twice as long as 1st; male claspers as in fig. 15. Length 7.2mm. . . . . ***palliferus*, sp. nov.**

* *N. sauteri* Popp. not included.